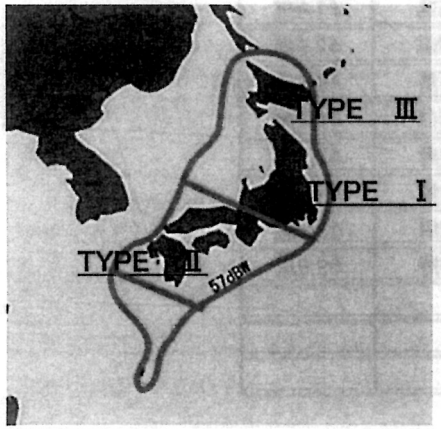
保証書

保証期間	：	お買上げ日より1年間
品名	：	自動追尾式BS・110度CSデジタルアンテナ
型番	：	SA-220/
製造番号	：	
ご購入日	：	年　月　日
ご氏名	：	
ご住所	：	〒
		TEL

販売店名	
住所	
電話	
ス	印

この保証書は自動追尾式BS・110度CSデジタルアンテナ-SA-220取扱説明書の記載内容に基づく正常な使用において製造上の理由による故障や欠陥が発生した場合に、お買い上げ以降1年以内において無償修理をお約束するものです。
ご購入の際、販売店名、製造番号を直ちにご記入の上、大切に保管してください。
但しお客様の使用上の不注意、改造、不当な修理、天災地変による故障や損傷、車載または一般家庭以外でのご使用、日本国外でのご使用、本書の提示が無い場合は保証期間内であっても有償修理となります。



受信エリアの目安
衛星からのビーム　57dBw以上
*ﾀｲﾌﾟⅠ:東日本用
*ﾀｲﾌﾟⅡ：西日本用
*ﾀｲﾌﾟⅢ:北海道用

株式会社シルバーアイ
神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-4
TEL045-474-1451 FAX045-474-1522

BS・110度CSﾃﾞｼﾞﾀﾙｱﾝﾃﾅ

SA-220

取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
正しい取付け及びご使用のためこの説明書をよくお読みください。

本製品の特徴

- ■BS・110度CSデジタルの受信が出来ます
- ■走行中受信可能な自動追尾式
- ■小型・軽量設計
- ■本体底面に強力マグネットを採用
- ■受信レンジは11.7～12.75GHz

ご使用上の注意

安全にお使いいただくために

この取扱説明書では、製品を正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害と財産の損害を未然に防止するために、色々な絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

⚠ 危険	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

清掃するときは柔らかな布で中性洗剤をつけて拭いてください。
シンナーやベンジンのような強い溶剤は使用しないでください。

＊自動洗車機は、使用しないでくださいレドームを損傷する場合があります

＊洗車時は、本体を取り外してください。ﾏｸﾞﾈｯﾄﾍﾞｰｽと屋根の間に埃・砂等が溜まります取り外して清掃することで埃・砂等がとれ、車の塗装面を傷めにくくなります

＊掃除をする前にモニター電源プラグを抜くか、車のキーを抜いて電源を外してください。液体洗剤、エアクリーナーは使用しないでください。少し濡れた布を使って掃除してください。

⚠ 警告

＊アンテナの内部に異物が入ると電源ショートなどの誤動作の原因となります。異物が混入しないようにご注意ください。

⚠ 危険

＊カバーを開けたり、分解して修理しないで下さい。高電圧で非常に危険な場合があります。
製品の修理はお買い上げの販売店に依頼してください。

＊取付取り外しの際ベースのマグネットで指を挟まないよう気をつけてください。

＊設置する車両の設置面状況に応じ、走行中の風圧や振動で設置位置がずれたり、取付けが外れ落下したりしないように、充分な固定方法で設置してください。

＊必ず取扱説明書の通りに取付け、使用してください。それ以外の取付けや、取扱説明書に沿わない取付け、使用および改造等でトラブル、被害などを与えた場合は、使用者個人の責任となりますので充分にご注意ください。

＊特別な承認なしに機器の分解や改造をしないでください。そのような場合は所有、使用の権利をなくす手続を取る場合があります。

御使用上の注意

BS/110° CSデジタル放送が受信できない状況

以下の環境では受信出来ないか、受信が途切れることが有ります

山間の道路

木々の間

ビルの谷間

歩道橋などの下　電柱の脇

降雪時

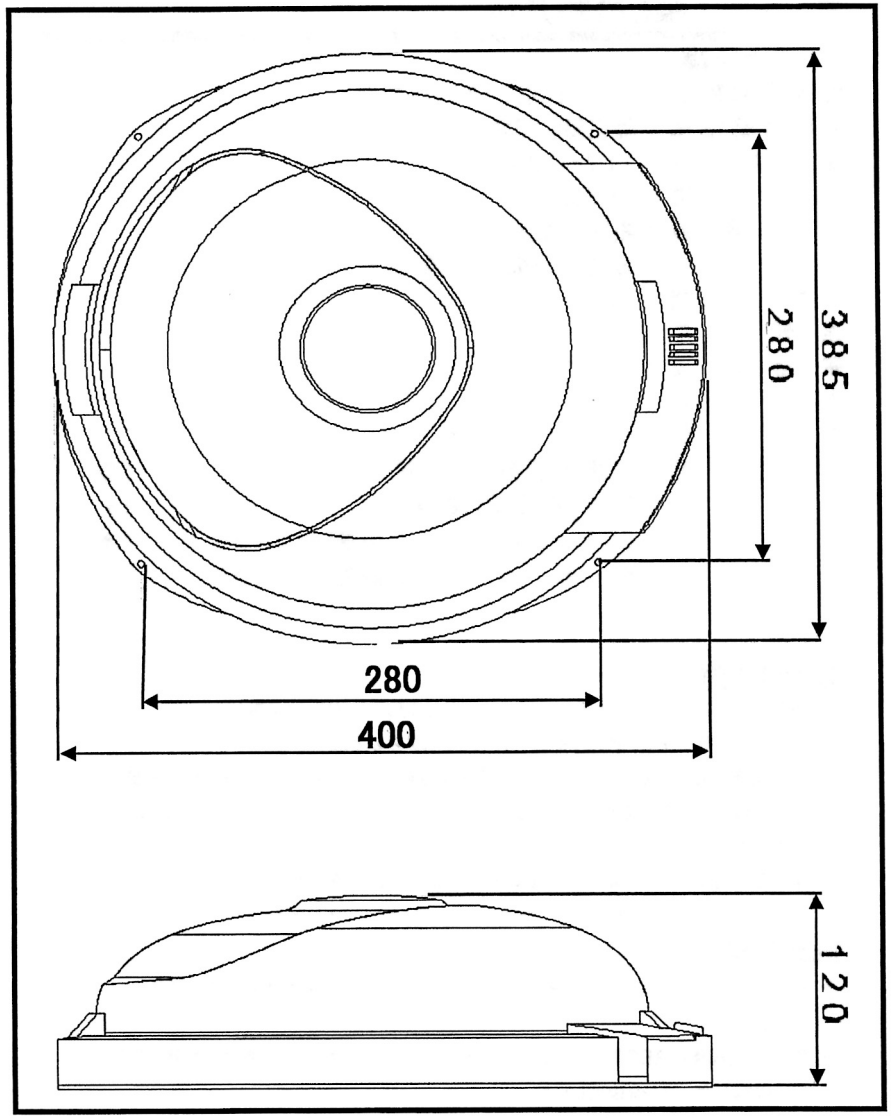
豪雨

トンネル

Note

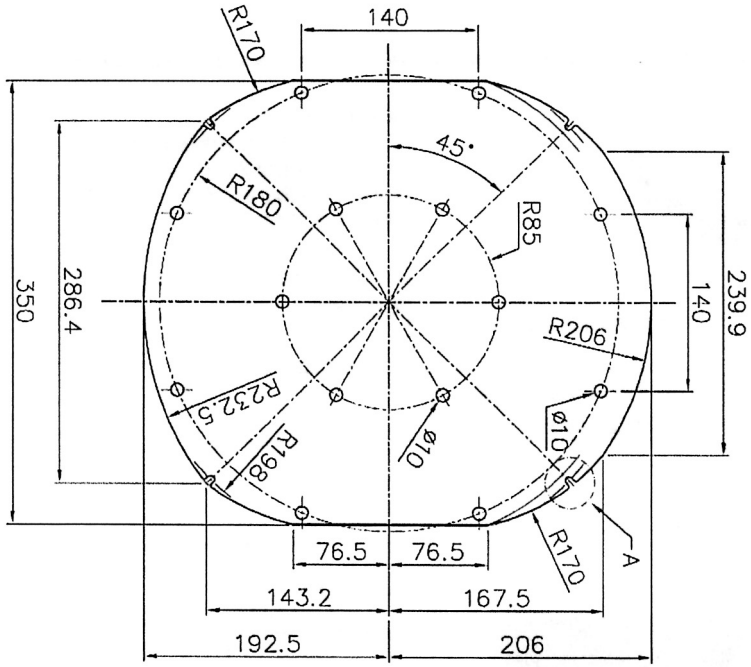
主要都市仰角一覧					
札幌	31.2度	津	40.8度	北九州	44.7度
函館	32.5度	大津	40.9度	福岡	45.2度
仙台	35.3度	京都	41.0度	大分	44.9度
福島	35.9度	大阪	41.5度	佐賀	45.6度
宇都宮	37.2度	堺	41.5度	長崎	46.3度
浦和	38.0度	神戸	41.6度	熊本	45.8度
千葉	37.9度	姫路	41.8度	宮崎	46.2度
東京	38.0度	奈良	41.4度	鹿児島	47.0度
横浜	38.3度	和歌山	42.0度	那覇	53.6度
新潟	36.6度	鳥取	41.4度		
富山	38.7度	松江	41.9度		
金沢	39.2度	岡山	42.3度		
福井	39.8度	広島	43.4度		
甲府	38.7度	山口	44.3度		
厚木	38.4度	徳島	42.5度		
長野	38.2度	高松	42.6度		
岐阜	40.1度	松山	43.7度		
静岡	39.4度	高知	43.5度		
浜松	40.1度				
豊橋	40.2度				
名古屋	40.1度				

:本体寸法　単位mm

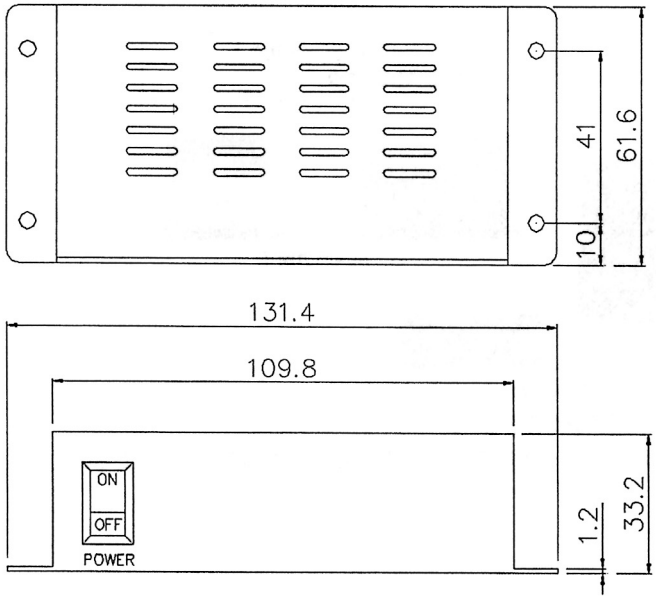


*本機の仕様及び外観は、改良のため予告無く変更することがありますが、
ご了承下さい。

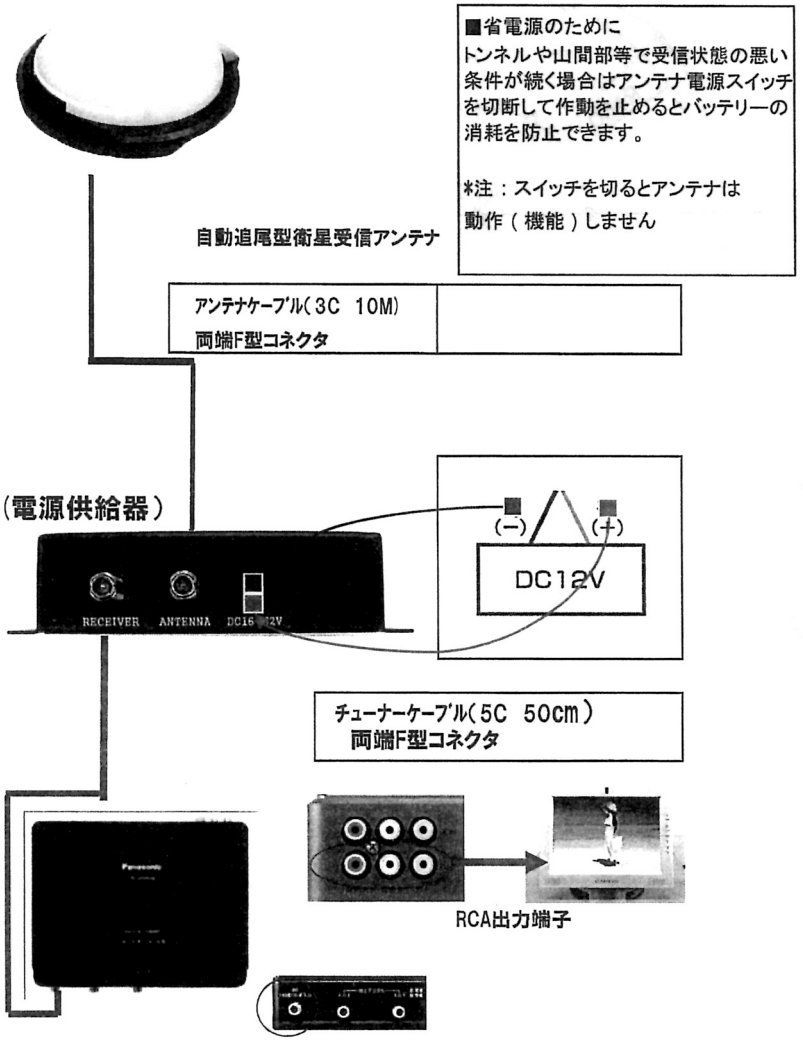
:マグネットベース　寸法（取り付け用）



:電源供給器　寸法



接続図



＊パナソニック社製TU-DTV200の場合

BS・110° CSデジタルチューナー

※配線はチューナー、モニター等機器の電源を切って行ってください。

アンテナ仕様と接続方法

アンテナ仕様

受信可能放送：BS・110度CSﾃﾞｼﾞﾀﾙ放送
受信可能地域：保証書に記載(3地域)
受信周波数：11.7～12.75GHz
受信利得：25.5dB
受信偏波：右施円偏波
追尾形式：方位角:自動 /仰角:固定
スキャン時間：4秒
追尾角度：360°
電源電圧：12V-1A
本体質量：4.8kg
外形寸法：400W×120Hmm
付属品：取扱説明書/保証書 1冊
PI 1(電源供給器) 1ヶ
3Cケーブル(グレー) 両端F型コネクタ 1本
5C ケーブル 両端F型コネクタ 1本

～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～

取付ける前に

1. 衛星放送をご覧になるにはBS・110度CSﾃﾞｼﾞﾀﾙﾁｭｰﾅｰが別途必要になります。
2. 設置する位置を決め、取付け部分の汚れをきれいに拭き取ってください。
3. 設置場所が鉄板でない場合は、アンテナを固定するための加工が別途必要となります。
   また、盗難防止等の加工に関しても販売店、もしくはお近くのプロショップ等にご相談される事をおすすめします。
4. 車載用衛星アンテナの電源は付属のPI 1(電源供給機)をお使いください。

～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～・～

接続方法

1. SA-220から出ているコネクタとPI 1(電源供給器)の"ANT"を付属の3Cケーブルで接続します。
2. 電源供給器側のREC端子とBS・110CSデジタルチューナーBSIF端子を接続します
3. PI 1の電源ケーブルを接続します。
   先バラケーブルは (+)赤色 / (-)黒 DC12Vに接続してください
   ＊ 注意 電源供給器部 電源カプラー 上が(-) 下が(+)です

注意 ショート接続を防ぐために、ケーブルを接続してからアダプタコネクタに電源を入れてください。
また、接続部分はしっかりと固定してください。ゆるんだ接続は、不具合の原因となる場合があります。